

## RESUELVE LAS OPERACIONES ENTRE FRACCIONES ALGEBRAICAS

1.) 
$$\frac{1}{x} + \frac{x}{x-1} - \frac{x(x-1)}{(x+1)(x-1)}$$

2.) 
$$\frac{x-1}{x^2-9} - \frac{x^2-1}{x+3} - \frac{3}{x-3}$$

3.) 
$$\frac{2}{x+2} - \frac{1}{3x-1} - \frac{4}{(x+2)(3x-1)}$$

4.) 
$$\frac{1}{5(x+1)(x-1)} + \frac{x}{5} - \frac{x+1}{x-1} + \frac{x-1}{x+1}$$

5.) 
$$\frac{3x^2-4}{x^2-4} + \frac{4}{2-x} - \frac{2}{2+x}$$

6.) 
$$\frac{2x+3}{2x-2} - \frac{3x-2}{3x+3} - \frac{5}{6x^2-6}$$